

## 48V滑板车仪表供电IC降压芯片方案替代MP4689

产品名称	48V滑板车仪表供电IC降压芯片方案替代MP4689
公司名称	东莞市惠海半导体有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城街道东莞大道东城段19号鼎峰国际广场2栋508室
联系电话	0769-22369816 15322819532

### 产品详情

H6203是一款支持宽电压输入的开关降压型DC-DC，芯片内置功率MOS。H6203具有高效率、低静态电流1个mA以内，低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率。支持大电流输出，在输入8-120V时可支持输出电流5V/3A，12V/2A。

同时支持输出恒压和输出恒流功能。通过设置CS电阻可设置输出恒流值。通过设置FB1的分压电阻可设置输出恒压值，输出电压范围从5V到30V。

H6203采用固定频率的PWM控制方式，典型开关频率为160KHz。轻载时会自动降低开关频率以获得高的转换效率。内部集成软启动以及过温保护电路，输出短路保护，限流保护等功能，提高系统可靠性。采用ESOP8封装。散热片内置接VIN引脚。

H6203特点：宽输入电压范围：8V~120V，内置150V/8A功率MOS，输出电压从5V到30V可调，支持输出恒流，高效率：可高达98%，工作频率：160KHz，内置过温保护，内置软启动，内置输出短路保护。

H6203外置MOS大可以驱动10A输出，是一款支持宽电压输入的开关降压型DC-DC控制器，高输入电压可过150V。

H6203具有低待机功耗、高效率、低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率等特性。支持大电流输出，输出电流可高达10A以上。同时支持输出恒压和输出恒流功能。通过设置CS电阻可设置输出恒流值。通过设置FB1、FB2引脚的分压电阻可设置输出恒压值。

H6203采用固定频率的PWM控制方式，典型开关频率为140KHz。轻载时会自动降低开关频率以获得高的转换效率。

H6203内部集成软启动以及过温保护电路，输出短路保护，限流保护等功能，提高系统可靠性。

H6203 采用SOP8 封装。

## 特点

宽输入电压范围：8V~150V

输出电压从 5V 到30V 可调

支持输出恒压恒流

支持输出 12V/10A , 5V/5A

高效率：可高达 96%

工作频率：140KHz

低待机功耗

内置过温保护

内置软启动

内置输出短路保护

## 应用

车充、电池充电

恒压源

电动汽车、电动自行车、电瓶车

扭扭车、卡车

H6203芯片，支持DC-

DC8-120V宽输入电压低静态功耗8-120V转5V3A共享电动车GPS定位智能锁降压供电IC替代MP4689